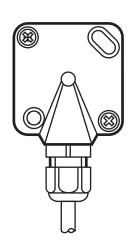
CN



安装说明书 倾角传感器

ecomatioo

EC2019 EC2045



倾角传感器 EC2019/EC2045

目录

1	安全使用说明	3
2	安装	ļ
3	· 也气连接4	1
4	₹寸	1
5	支术数据	5
6	俞出函数特性曲线	5
	6.1 EC2019	5
	3.2 EC2045)
7	誰护、修理及处理	ò
8	守合性声明	;

CN

1 安全使用说明

本手册与传感器同时供货。

本手册中所包含的文字和图片是关于如何正确操作传感器,相关技术人员在安装或使用前必须仔细阅读。

使用时必须严格按本手册的说明操作。

如未遵守本手册的注意事项,没有严格按照本手册的技术要求操作,采用错误的安装和操作将会对人员和设备的安全造成严重的危害。

该说明适用于按EMC和低电压的技术规范已获授权的人员。控制器的安装和调试必须由熟练的电工(维修技术人员等)来操作。

如果传感器的电源不是由车载系统电源(12/24电池)提供,必须确保外部供电电源符合安全特低电压标准(SELV)。

如果通过交流/直流转换器对传感器供电,则须确保此交流/直流转换器符合 61000-6-2 标准的要求,并将测试干扰的值限制为 ± 0.05 kV。

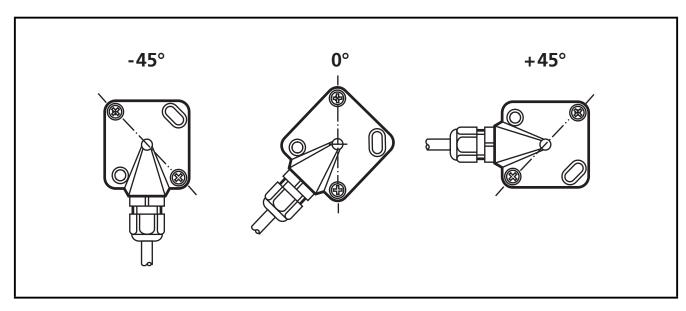
连接设备 SELV 电路的所有信号线必须符合 SELV 标准(安全特低电压,与其他电 路安全电隔离)。

如果所供 SELV 电压有外部接地,用户将自行负责,同时务请遵守相应国家的安装技术规程。 本操作说明所有描述中提到的传感器,SELV电压是不用接地的。

只有技术参数表或标签上所标的信号才提供连接端子或接线。

若发生故障或有相关疑问,请与制造商联系。 擅自改装传感器可能对人员安全和设备造成极大危害。 请勿擅自改装设备,我们拒绝因此引发的任何责任和保修索赔。

2 安装

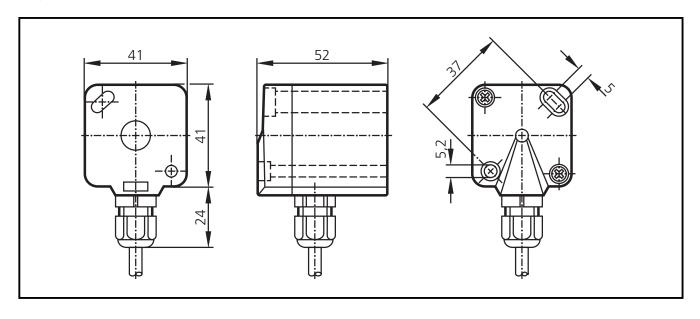


3 电气连接

描述对象	芯线颜色	EC2019	EC2045
工作电压	黑色 (BK)	1530 V DC	830 V DC
接地	棕色 (BN)	GND	GND
模拟输出	蓝色 (BU)	010 V DC	0.54.5 V DC

若要保护整个系统,必须使用 0.5 A 的最大电流保护电源电压。 信号电缆最大长度 为 30 m。

4 尺寸

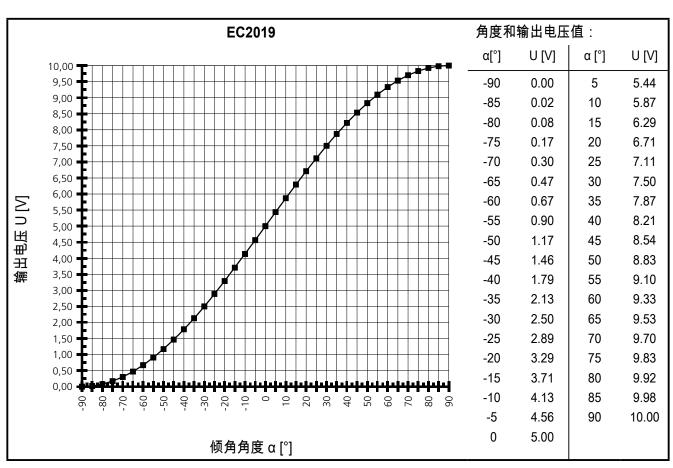


5 技术数据

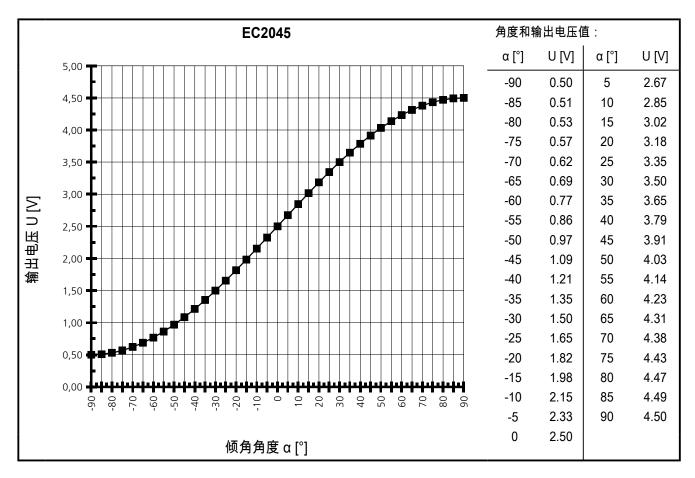
订单号	EC2019	EC2045	
工作电压	1530 V DC	830 V DC	
最大耗电量	< 35 mA	< 35 mA	
模拟输出	010 V DC	0.54.5 V DC	
输出函数	Ua = 5 V + sin (α) x 5 V	Ua = 2.5 V + sin (α) x 2 V	
负载阻抗	> 50 kΩ 接至输出端信号地 接至 UB 和接地		
短路保护			
反极性/过载保护	•/•		
角度范围 (α)		± 90°	
零点误差	< ± 7°		
	(通过调整设备可将零点误差降低±4) -30+85°C IP 67, II 塑料(Nyrol,聚苯醚)		
工作温度			
保护			
外壳材料			
连接	UR 电缆,3.5 m / 3 x 0.5 mm²		

6 输出函数特性曲线

6.1 EC2019



6.2 EC2045



7维护、修理及处理

用户不得自行维修该倾角传感器的任何部件,因此请勿打开外壳。 仅可由制造商维修传感器。 请按相应的国家环保法规处理设备。

8 符合性声明

设备使用 CE 标志,符合 EMC 指令 EMC 89/336/EEC,按 EN 50081-1 和 EN 61000-6-2 标准、以及低电压指令 LV73/23/EEC、EN 61010 标准执行。